

# إجابة النماذج الاسترشادية الرياضيات

## الصف الرابع الابتدائي

### الفصل الدراسي الأول ٢٠١٨

[www.khawagah.blogspot.com](http://www.khawagah.blogspot.com)



منتدى توجيه الرياضيات

مدونة **خواجه**  
ترحب بكم  
وتتمنى لكم أحلى الأوقات  
كل عام وأنتم بخير

|                       |   |                       |
|-----------------------|---|-----------------------|
| المادة / الرياضيات    | إجابة نماذج استرشادي<br>لامتحان الفصل الدراسي الأول<br>للف الرابع الابتدائي | مديرية .....          |
| الصف الرابع الابتدائي | طبقا لمواصفات الورقة الامتحانية   | ادارة ..... التعليمية |
| الزمن / ساعة ونصف     | الجديدة للعام ٢٠١٧/٢٠١٨   | قطاع .....            |
|                       | الدرجة هي $2 \times 30 = 60$ درجة   | مدرسة .....           |

ملاحظة هامة للإجابة في نفس ورقة الأسئلة حيث  
أن وقت الإجابة هي نفسها ورقة الأسئلة

| عدد | نوع السؤال            | الدرجة | درجة الطالب        |
|-----|-----------------------|--------|--------------------|
| ١٤  | إختار الإجابة الصحيحة | ١٤     | .....              |
| ٨   | أكمل ما يأتي          | ٨      | .....              |
| ٤   | اوجد ناتج             | ٨      | .....              |
|     | المجموع               | ٣٠     | $2 \times =$ ..... |

اسم المدرسة .....

أسم التلميذ .....

رقم الجلوس .....

المادة / الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي

المادة/ الرياضيات  
الصف الرابع الابتدائي  
الزمن / ساعة ونصف

### إجابة نموذج (١)

..... محافظة

إدارة .....

أمتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١ / ٢٠١

**أولاً. اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين ( درجة واحدة لكل فقرة )**

(١) سبعة مليار وخمسة آلاف بالأرقام ٧٠٠٠٠٠٥٠٠٠

(درجة) ٧ ..... ٥ ⤴ ٧ ..... ٥ Ⓟ

$\gamma \dots \theta \dots$  

 $\gamma \theta \dots$  

(٢) قيمة الرقم ٣ في العدد ٦٣٥٤٧ هي ٣٠٠ عشرة (درجة)

٣٠٠ ألف (٥) ٣٠٠ مائة (ح) ٣٠٠ عشرة (ب) ٣٠٠ (٩)

(٣) (م.م.م) للعديدين ١٤, ٢٨ هو ٢٨ (درجة)



١٤ (C) ٢٨ (P)

۷ (۵) ۳۶ (۵)

(٤) أكمل النمط ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ (درجة)

١٦ (س) ٢٤ (ح) ١٤ (ب) ١٢ (پ)

(٥) مساحة مربع طول ضلعه ٨ سم أقل مساحة مستطيل بعده ٩ سم، ٨ سم

(درجة) =    <

(٦) المثلث س ص ع فيه قياس زاوية س = ٥٠ درجة وقياس زاوية ص ٦٠

درجة فإن قياس زاوية ع  $= (٦٠ + ٥٠) - ١٨٠ = ٧٠$  (درجة)

◦ ٩.   ◦ ٧.  ◦ ٦.  ◦ ٥. 

(٧) العدد ٦٦٤٣٧٥ يقرأ ستمائة أربعة وستون ألفاً وثلاثمائة وخمسة وسبعون

ستمائة أربعة وستون ألفاً وثلاثمائة وخمسة وسبعون

(درجة)

ثلاثمائة وخمسة وسبعون و ستمائة أربعة وستون

ثلاثمائة وخمسة وسبعون مليوناً و أربعة وستون ألفاً وستمائة

(٨) جميع الوحدات التالية تستخدم لقياس الأوزان عدا الكيلومتر (درجة)

الطن

الكيلوجرام

الكيلومتر

الجرام

(٩)  $١٥ \times ٣$  .....  $٣ \div ٩٠$   $٣٠ < ٤٥$  (درجة)

=

>

<

(١٠) ٦ أمتار و ٤٧ سنتيمتر =  $٦٠٠ + ٤٧ = ٦٤٧$  سم (درجة)

١٠٧

٤٧٦

٦٤٧

٧٤

(١١) المستقيمان المتعامدان يصنعان ٤ زوايا قائمة (درجة)

قائمة

حادة

مستقيمة

منفرجة

(١٢) ٣٥٠ عشرة ..... ٥٣ مائة ٣٥٠ عشرة > ٥٣٠ عشرة (درجة)

=

>

<

(١٣) أكبر عدد مكون من الأرقام ٤ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ١ ، ٥ هو ٩٧٦٥٤١

(درجة)

٩٧٦٥٤١ (د)

٤٦٧٩١٥ (ب)

٩١٤٥٦٧ (د)

١٤٥٦٧٩ (ج)

(١٤) العدد ١٠٢ يقبل القسمة على العددين ٢ ، ٣ (درجة)

٥ ، ٣ (د)

٧ ، ٥ (ب)

٣ ، ٢ (د)

٥ ، ٢ (ج)

ثانيا : أكمل ما يأتي بالإجابة الصحيحة (درجة واحدة لكل فقرة)

(١٥) أكبر عدد مكون من ٦ أرقام هو ٩٩٩٩٩٩ (درجة) (درجة)

(١٦) محيط مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٧ سم  $= ٣ \times ٧ = ٢١$  سم

(١٧) اكتب بالأرقام ٤ ملايين و ٨١٦ ألف و ٢١٣ = ٤٨١٦٢١٣ (درجة)

(١٨) خارج قسمة : ٢٤٣٠ ÷ ١٨ = ١٣٥ (درجة)

(١٩) المليون هو أصغر عدد مكون من سبعة أرقام (درجة)

(٢٠) محيط مستطيل بعاه ٩ سم ، ٨ سم تساوى  $٢ \times (٨ + ٩) = ٣٤$  سم (درجة)

$$\begin{array}{r} ٢٣ \\ ٢٤ \\ \hline ٩٢ \\ ٤٦ + \\ \hline ٥٥٢ \end{array}$$

(٢١) أوجد ناتج  $٢٣ \times ٢٤ = ٥٥٢$  (درجة)

(٢٢) قياس الزاوية المستقيمة ١٨٠° (درجة)

### ثالثا : أجب عن الأسئلة الآتية

(درجتان لكل فقرة)

(٢٣) أوجد أكبر وأصغر عدد مكون من الأرقام ٨ ، ٣ ، ٥ ، ٠ ، ٧

## ثم احسب الفرق بينهما

أكبر عدد = ۸۷۵۳۰

أصغر عدد = ٣٠٥٧٨

الفرق بينهما =  $87530 - 30578 = 56952$

$$\begin{array}{r} 8753. \\ 3.078 - \\ \hline 06902 \end{array}$$

(٢٣) في الشكل مربع طول ضلعه ٥ سم ، مستطيل بعديه ١٠ ، ٧ سم

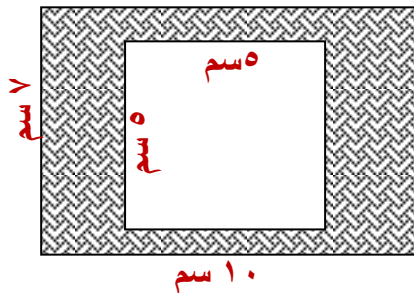
## أحسب مساحة الشكل المظلل

(درجتان)

مساحة المربع = طول الضلع  $\times$  نفسه =  $5 \times 5 = 25$  سم<sup>2</sup>

**مساحة المستطيل = الطول × العرض = ٧ × ١٠ = ٧٠ سم<sup>٢</sup>**

مساحة الجزء المظلل =  $70 - 25 = 45$  سم<sup>2</sup>



(٢٥) اشترى رضا جهاز تلفزيون بمبلغ ٤٤٢٠ جنيهاً - دفع من قيمته ٥٠٠ جنية

**نقد والباقي على ٢٨ قسطاً بالتساوى ما قيمة القسط**

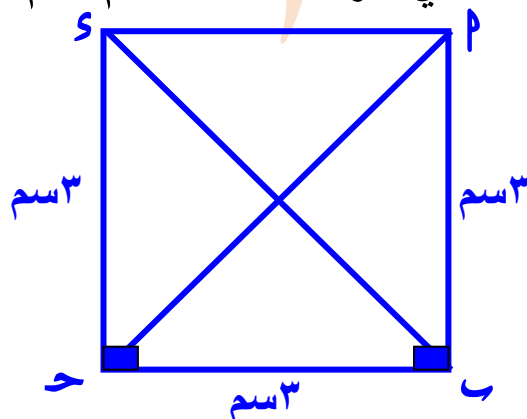
الباقى = ٤٤٢٠ - ٥٠٠ = ٣٩٢٠ جنيهاً (درجتان)

قيمة القسط =  $3920 \div 28 = 140$  جنيهاً

$$\begin{array}{r} 28 \\ 28 \\ \hline 56 \\ 28 \\ \hline 84 \end{array}$$

(٢٦) أرسم المربع  $ABDE$  الذي طول ضلعه  $3$  سم ، ثم صل  $AD$  ،  $B$  ع

(درجۃ)



المادة/ الرياضيات  
الصف الرابع الابتدائي  
الزمن / ساعة ونصف

## إجابة نموذج (٢)

محافظة .....  
إدارة .....  
امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١ / ٢٠١

أولاً . اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين (درجة واحدة لكل فقرة)  
(١) في المربع و المعين جميع الأضلاع متساوية في الطول (درجة )

- ☐ المستطيل  
☒ المعين  
☐ شبه المنحرف  
☒ متوازي الأضلاع

(٢) العامل المشترك الأعلى للعددين ٨ , ١٦ هو ٨ (درجة )

- ☐ ٢  
☐ ٤  
☒ ٨  
☒ ١٦

(٣) أفضل وحدة لقياس سمك سلك الكهرباء مم (درجة )

- ☐ سم  
☐ مم  
☒ مم  
☒ متر

(٤) مستطيل طوله ٧ سم ومحيطه ٢٤ سم فإن عرضه  $7 - 12 = 5$  سم

- ☐ ١٧  
☐ ١٠  
☒ ٧  
☒ ٥

(٥)  $80 \div 880$  .....  $7 \div 77$   $11 = 11$  (درجة )

- ☐ >  
☒ <  
☒ =

(٦) العدان الأوليان المحصوران بين ١٤ ، ٢٠ هما ١٧ ، ١٩

- ☐ (١٧، ١٥)  
☒ (١٩، ١٥)  
☒ (١٧، ١٩)  
☐ (١٨، ١٧)

(٧)  $(٤ \div ٣٦٠٠) \dots\dots (٥ \div ٣٦٠٠)$   $٧٢٠ < ٩٠٠$  (درجة)

$>$  ☒

$=$  ☒

$<$  ☐

(٨) أكبر عدد مكون من الأرقام ٤ ، ١ ، ٥ ، ٠ ، ٢ ، ٩ هو ٩٥٤٢١٠

(درجة)  $٥٤٢١٠$  ☒  $٠١٢٤٥٩$  ☒

٩٥٤٢١٠ ☒  $٩٠١٢٤٥$  ☒

(٩) مائة ألف ، ثلاثمائة خمسة وستون  $=$  ١٠٠٣٦٥ (درجة)

$١٠٣٦٥$  ☒ ١٠٠٣٦٥ ☒  $١٣٦٥$  ☒  $٣٦٥١٠٠$  ☒

(١٠)  $٥٤٠٣٢ = ٥٠٠٠٠ + ٤٠٠٠ + ٣٠ + ٢$  (درجة)

$٥٤٣٠٢$  ☒  $٢٠٣٤٥$  ☒  $٥٤٠٢٣$  ☒ ٥٤٠٣٢ ☒

(١١) المثلث الذى أطوال أضلاعه ٧ سم ، ٥ سم ، ٧ سم هو مثلث متساوى الساقين

(درجة) مثلث مختلف الأضلاع ☒

مثلث متساوى الساقين ☒

مثلث متساوى الأضلاع ☒

(١٢) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ ، ١٠ هو  $٣٠ = ٥ \times ٣ \times ٢$  (درجة)

$٦٠$  ☒ ٣٠ ☒  $٦$  ☒  $٢$  ☒



(١٣) أفضل وءة لقياس طول الأناا السنتيمتر (ءة)

- ☐ المليمتر    ☐ المتر    ☒ الكيلومتر    ☐ سم

(١٤) القطران متعامدان فى المربع و المعين (ءة)

- ☐ المستطيل والمعين    ☒ المعين والمربع  
☒ شبه المنحرف والمربع    ☐ المستطيل والمربع

اااا : أكمل ما يأتى بالإجابة الصءة (ءة واءة لكل فقرة)

(١٥) أكبر عء مكوا من ٦ أرقام مءلفة هو ٩٨٧٦٥٤

|   |    |
|---|----|
| ٢ | ١٢ |
| ٢ | ٦  |
| ٣ | ٣  |
|   | ١  |

(١٦) العواا الأولى للعدء ١٢ هى ٣ ، ٢

(١٧) أقطار متوازى الأضلاع ينصف كل منها الأءر

|    |       |
|----|-------|
|    | ٠٠٤٢٨ |
| ٣٦ | ١٥٤٠٨ |
|    | ١٤٤   |
|    | ١٠٠٨  |
|    | ٧٢    |
|    | ٣٨٨   |

(١٨) اءار قسة ١٥٤٠٨ ÷ ٣٦ = ٤٢٨

(١٩) أفضل وءة لقياس وزن الببضة الجرام

(٢٠) مربع مءطة ٢٠ سم فىا مساعته =

طول الضلع = ٢٠ ÷ ٤ = ٥ سم ← مساعته = ٥ × ٥ = ٢٥ سم<sup>٢</sup>

(٢١) ٣٠٠٠٥٠٠٠ = ٨٩٤٠٧٥ + ٢١٠٦٤٢٥

|   |   |     |
|---|---|-----|
| ٤ | ٣ | ٦   |
|   | ٥ | ٩   |
| ٣ | ٩ | ٢٤  |
| ٢ | ١ | ٨٠  |
| ٢ | ٥ | ٧٢٤ |

(٢٢) ٢٥٧٢٤ = ٥٩ × ٤٣٦ (ءة)

### ثالثا : أجب عن الأسئلة الآتية (درجتان لكل فقرة) (درجتان)

(٢٤) مستطيل طول ضلعه ٥ سم، وعرضه ٣ سم أوجد محيطه ، مساحته

٣ سم



٥ سم

$$\text{المحيط} = ٢ \times (٣ + ٥) = ٨ \times ٢ = ١٦ \text{ سم}$$

$$\text{المساحة} = \text{الطول} \times \text{العرض} = ٣ \times ٥ = ١٥ \text{ سم}^2$$

(٢٤) أشتري حازم من إحدى معارض الكتب ٢٦ كتاب من سلسلة كتب عالم

الحيوان سعر الكتاب الواحد ٧٢٥ قرشاً - اوجد قيمة ما دفعه حازم ثمناً للكتب

$$\text{ثمن الكتب} = ٧٢٥ \times ٢٦ = ١٨٨٥٠ = ١٨٨٠٠ \text{ قرش} = ١٨٨٠ \text{ جنية} \quad (\text{درجتان})$$

(٢٥) حل كلاً من العددين ٢٤ ، ٣٠ إلى عواملهما الأولية . ثم أوجد (درجتان)

$$(٢) \text{ م.م.أ للعددين } ٢٤ ، ٣٠ \quad (ب) \text{ ع.م.أ للعددين } ٢٤ ، ٣٠$$

|   |    |
|---|----|
| ٢ | ٣٠ |
| ٣ | ١٥ |
| ٥ | ٥  |
|   | ١  |

|   |    |
|---|----|
| ٢ | ٢٤ |
| ٢ | ١٢ |
| ٢ | ٦  |
| ٢ | ٣  |
|   | ١  |

$$٢٤ = ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٣$$

$$٣٠ = ٢ \times ٣ \times ٥$$

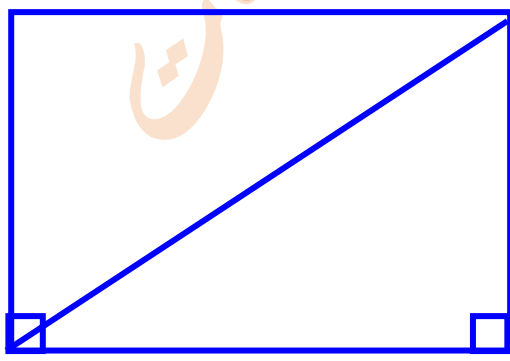
$$(٢) \text{ م.م.أ للعددين } ٢٤ ، ٣٠$$

$$\text{هو } ١٢٠ = ٥ \times ٣ \times ٢ \times ٢ \times ٢$$

$$(ب) \text{ ع.م.أ للعددين } ٢٤ ، ٣٠ \quad \text{هو } ٦ = ٣ \times ٣$$

(٢٦) ارسم المستطيل س ص ع ل الذي فيه: س ص = ٣ سم ، ص ع = ٤ سم .

ل



٣ سم

٣ سم

ع

٤ سم

ص

صل قطره س ع وقس طوله

بإستخدام المسطرة المدرجة

$$\text{س ع} = ٥ \text{ سم}$$

المادة/ الرياضيات  
الصف الرابع الابتدائى  
الزمن / ساعة ونصف

### إجابة نموذج (٣)

محافظة .....  
إدارة .....  
امتحان الفصل الدراسى الأول ٢٠١ / ٢٠١

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين (درجة واحدة لكل فقرة)

(١) ثلاثة وأربعون ألفاً ومائة = ٤٣١٠٠ (درجة)

٣٤١٠٠ (ب)

٤٣١٠٠ (د)

٤٢٠٠٠١٠٠ (ج)

١٠٠٣٤ (هـ)

(٢) ٨٠٠٠٠٠٠ = ٧٤٨٦٩١ + ٧٢٥١٣٠٩ (درجة)

٨ مائة (ج)

٨ آلاف (هـ)

٨ مليون (ب)

٨ مليار (د)

(٣) ع.م.م. للعدد ١٢، ٦ هو ٦ (درجة)

١٢ (ج)

٦ (ب)

٣ (د)

٢ (هـ)

(٤)  $\frac{3}{4}$  اليوم =  $\frac{3}{4} \times ٢٤ = ١٨$  ساعة (درجة)

١٨ (د)

١٦ (هـ)

١٤ (ب)

١٢ (ج)

(٥)  $\Delta$  ب ج فيه  $\angle$  ب =  $٣٠^\circ$ ،  $\angle$  ج =  $٤٠^\circ$  فإن  $\Delta$  ب ج (درجة)  
 $\angle$  ج =  $(٤٠^\circ + ٣٠^\circ) - ١٨٠^\circ = ١١٠^\circ$  مثلث منفرج الزاوية

منفرج الزاوية (ب)

قائم الزاوية (د)

حاد الزوايا (ج)

(٦) ٧٥٠ = ٧٥٠ (درجة)

يساوى (ب)

أصغر من (د)

أكبر من (ج)

(٧) أبعاد مستطيل ٣ سم ، ٧ سم فإن محيطه  $= 2 \times (3 + 7) = 20$  سم (درجة)

١٧ ☒ ٢٠ ☒ ٢١ ☐ ٤٢ ☐

(٨) أصغر عدد أولى هو ٢ (درجة)

١ ☐ ٢ ☒ ٣ ☐ ٥ ☐

(٩) إذا كان محيط مثلث متساوى الأضلاع ٢٤ سم فإن طول ضلعه  $= 24 \div 3 = 8$  سم (درجة)

٥ سم ☐ ٦ سم ☐ ٧ سم ☐ ٨ سم ☒

(١٠) العدد ٨٥٣٠٢٤ يكتب ثمانى مائة وثلاث وخمسون ألف وأربع وعشرون (درجة)

١ ثمانى مائة وثلاث وخمسون ألف و مائتان وأربعة  
 ٢ أربع وعشرون ألفاً ثمانى مائة وثلاث وخمسون  
 ٣ ثمانى مائة وثلاث وخمسون ألف وأربع وعشرون

(١١) العدد ٦٥ يقبل القسمة على ٥ (درجة)

٧ ☐ ٥ ☒ ٣ ☐ ٢ ☐

(١٢) المليون هو أصغر عدد مكون من ٧ أرقام (درجة)

٩ ☐ ٨ ☐ ٧ ☒ ٦ ☐

(١٣) ٣ ملون و ٢٥ ألف و ٢٦ تكتب ٣٠٢٥٠٢٦

٣٢٥٠٠٢٦ (ب) ٣٢٥٠٢٦ (د)

(درجة) ٣٠٢٥٠٢٦ (س) ٣٠٢٥٢٦ (هـ)

(١٤) مستطيل محيطه ٢٠ سم ، طوله ٧ سم فإن عرضه = ..... سم

الطول + العرض = ١٠ سم فإن العرض = ٣ سم (درجة)

٣ (د) ٦ (ب) ٧ (هـ) ١٣ (س)

ثانيا : اكمل ما يأتى بالإجابة الصحيحة (درجة واحدة لكل فقرة)

(١٥) العدد ٣ مليار، ٤٥ مليون ، ٤٧٣ ألف تكتب بالأرقام ٣٠٤٥٤٧٣٠٠٠

$$\begin{array}{r} 201 \\ 36 \overline{) 7236} \\ \underline{72} \phantom{00} \\ 003 \phantom{00} \\ \underline{000} \phantom{00} \\ 36 \phantom{00} \\ \underline{36} \phantom{00} \\ 000 \end{array}$$

(١٦) ٣ م<sup>٢</sup> = ١٠٠ × ٣ = ٣٠٠ ديسم<sup>٢</sup>

(١٧) ناتج القسمة: ٣٦ ÷ ٧٢٣٦ = ٢٠١

(١٨) أصغر عدد مكون من ٦ أرقام هو ١٠٠٠٠٠

(١٩) مساحة المربع الذى طول ضلعه ٥ سم هى ٥ × ٥ = ٢٥ سم<sup>٢</sup>

(٢٠) العدد الأولى الذى مجموع عوامله ٦ هو ٥

$$\begin{array}{r} 1111 \\ 426558 \\ 178853 + \\ \hline 605411 \end{array}$$

(٢١) ناتج : ١٧٨٨٥٣ + ٤٢٦٥٥٨ = ٦٠٥٤١١

(٢٢)  $\frac{1}{4}$  يوم = ١٢ + ٢٤ = ٣٦ ساعة

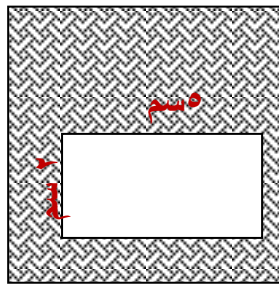
## رابعا : أأب عا الأسلأ الأآية ( درأان لكأ فقرة ) ( درأان )

( ٢٣ ) مدرسة بها ١٨ فصلا بكل فصل ٥٢ تلميذا. فكم يكون عدد تلاميذ المدرسة ؟

$$\begin{array}{r} ٥٢ \\ ١٨ \times \\ \hline ٤١٦ \\ ٥٢ + \\ \hline ٩٣٦ \end{array}$$

$$\text{عدد التلاميذ} = ١٨ \times ٥٢ = ٩٣٦ \text{ تلميذ}$$

( ٢٤ ) فى الشكل مربع طول ضلعه ٧ سم ، مستطيل بعديه ٥ سم ، ٢ سم



( درأان )

$$\text{مساحة المربع} = ٧ \times ٧ = ٤٩ \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة المستطيل} = ٥ \times ٢ = ١٠ \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة الجزء المظلل} = ٤٩ - ١٠ = ٣٩ \text{ سم}^2$$

( درأان )

( ٢٥ ) أوجد ( ع . م . أ ) ، ، ، ( م . م . أ ) للعددين ١٨ ، ٢٤

$$\begin{array}{r} ٢ \mid ١٨ \\ ٣ \mid ٩ \\ ٣ \mid ٣ \\ ١ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٢ \mid ٢٤ \\ ٢ \mid ١٢ \\ ٢ \mid ٦ \\ ٣ \mid ٣ \\ ١ \end{array}$$

$$١٨ = ٣ \times ٣ \times ٢$$

$$٣٠ = ٣ \times ٢ \times ٢ \times ٢$$

( أ ) م . م . أ للعددين ١٨ ، ٢٤

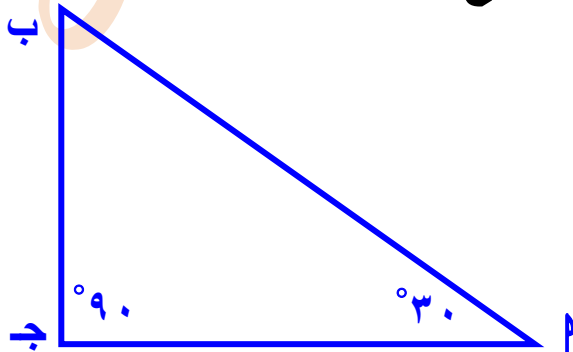
$$\text{هو } ٧٢ = ٣ \times ٣ \times ٢ \times ٢ \times ٢$$

( ب ) ع . م . أ للعددين ١٨ ، ٢٤ هو ٦ = ٣ \times ٣

( ٢٦ ) أرسم المثلث ب ج فيه ب ج = ٦ سم ، و ( ج = ٩٠°

، و ( ب = ٤٠° . ثم أذكر نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه

( درأان ) ب



المثلث قائم الزاوية

محافظة .....  
إدارة .....  
امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١ / ٢٠١

## إجابة نموذج (٤)

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين (درجة واحدة لكل فقرة)

(١) المليار هو أصغر عدد مكون من ١٠ أرقام (درجة)

٧ (د)

٨ (م)

٩ (ب)

١٠ (أ)

(٢) الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من المربع و المعين

(درجة)

متوازي الأضلاع (ب)

المستطيل (أ)

شبه المنحرف (م)

المعين (د)

(٣) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ١ (درجة)

٥ (د)

٢ (م)

١ (ب)

٠ (أ)

(٤) محيط المربع الذي مساحته ٣٦ سم<sup>٢</sup> ..... سم  
طول الضلع = ٦ سم محيطه = ٦ × ٤ = ٢٤ سم<sup>٢</sup> (درجة)

٣٦ (د)

٣٢ (م)

٢٨ (ب)

٢٤ (أ)

(٥) الأقطار في كلاً من المربع و المستطيل متساويان في الطول (درجة)

المربع والمعين (ب)

المربع والمستطيل (أ)

المستطيل والمعين (د)

متوازي الأضلاع والمستطيل (م)

(٦) ٢٠٠٠٠٠٠٠٠ = ٨٧٥٤٢٧٩٩٩ + ١٢٧٨٩٠٥٤٧٢ (درجة)

مليون (ب)

١٠٠ مليون (أ)

٢٠ مليون (د)

مليارين (م)

(٧) قيمة الرقم ٥ فى العدد ٣٤٦٥١٣٢ هى ٥٠٠٠ (درجة)

- ٥٠٠٠٠ (س) ٥٠٠٠ (م) ٥٠٠ (ب) ٥٠ (پ)

(٨)  $\Delta$  س ص ع فيه ق (س) = ق (ص) =  $60^\circ$  فانه يكون (درجة)

(پ) مثلث مختلف الأضلاع (ب) مثلث متساوى الساقين

(م) مثلث متساوى الأضلاع (س) مثلث قائم الزاوية

(٩)  $(\underline{300} + 7) \times 13 = 307 \times 13$  (درجة)

- ٧٠ (س) ٣٠٠ (م) ٣٠ (ب) ٣٧ (پ)

(١٠) العدد  $634.622 > \underline{634.621} > 634.608$  (درجة)

- ٦٣٤٠٧٠٠ (م) ٦٣٤٠٦٠٧ (ب) ٦٣٤٠٦٢١ (پ)

(١١) أكبر عدد مكون من ٧ أرقام هو ٩٩٩٩٩٩٩ (درجة)

- ٩٠٠٠٠٠٠ (ب) ١٠٠٠٠٠٠ (پ)

- ٩٨٧٦٥٤٣ (س) ٩٩٩٩٩٩٩ (م)

(١٢) ٣ كيلومتر = ٣٠٠٠ = ١٠٠٠ × ٣ متر (درجة)

- ٣٠٠٠٠ (ب) ٣٠٠٠٠٠ (پ)

- ٣٠٠ (س) ٣٠٠٠ (م)



(١٣) م. م. م. للعددين ١٠ ، ٣٥ هو ٧٠ = ٧ × ٥ × ٢ (درجة)

- ٥ (١) ٣٥٠ (ب) ١٠٥ (ج) ٧٠ (د)

(١٤) العدد ٢٤ يقبل القسمة على ٣ (درجة)

- ٢٨ (١) ١٣ (ب) ١٧ (ج) ٢٤ (د)

ثانيا : اكمل ما يأتى بالإجابة الصحيحة (درجة واحدة لكل فقرة)

(١٥) ٤٠٩٧٦٩٧٩٩٥ = ٥١٦٤٢٣٠٣٥ + ٣٥٨١٢٧٤٩٦٠

(١٦) أصغر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة ومجموعها ١٩ = ١٠٢٣٤٩

(١٧) مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠ درجة

(١٨) مستقيمان يصنعان زاوية قائمة يكونان متعامدان

(١٩) ١٧ ملايين و ٦١٧ ألف و ٥١٢

(٢٠) مربع محيطه ٣٦ سم فإن طول ضلعه يساوى ٣٦ ÷ ٤ = ٩ سم

$$\begin{array}{r} ١٠١ \\ ٣٥ \overline{) ٣٥٣٥} \\ \underline{٣٥} \phantom{٠} \\ ٠٠٣ \phantom{٠} \\ \underline{٠٠٠} \phantom{٠} \\ ٣٥ \phantom{٠} \\ \underline{٣٥} \phantom{٠} \\ ٠٠٠ \end{array}$$

(٢١) خارج قسمة : ١٠١ = ٣٥ ÷ ٣٥٣٥

(٢٢) ناتج طرح ٦٠٠٠٨٧٢ - ٩٣٧٨٥٤ = ٥٠٦٣٠١٨

### ثالثا : أجب عن الأسئلة الآتية ( درجتان لكل فقرة )

(٢٣) اشترى تاجر ٣٢ خروفاً بسعر الخروف الواحد ١٣٦٥ جنيهاً ،  
وتكلف على نقلها ١٣٢٠ جنيهاً ، أوجد ما دفعه التاجر ؟

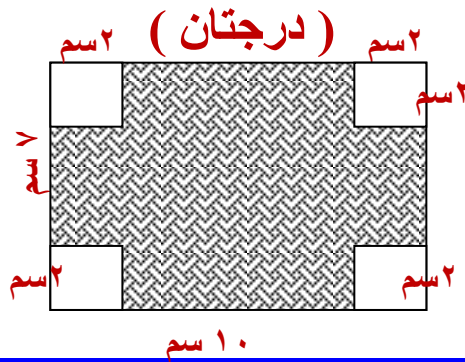
$$\begin{array}{r} ١٣٦٥ \\ \times ٣٢ \\ \hline ٢٧٣٠ \\ + ٤٠٩٥ \\ \hline ٤٣٦٨٠ \end{array}$$

$$\text{ثمن الخراف} = ٣٢ \times ١٣٦٥ = ٤٣٦٨٠ \text{ جنية}$$

( درجتان )

$$\text{ما دفعه التاجر} = ٤٣٦٨٠ + ١٣٢٠ = ٤٥٠٠٠$$

(٢٤) مستطيل طولاً بعديه ١٠ ، ٧ سم قُص منه ٤ مربعات طول ضلع كل منهما



٢ سم ، كما بالشكل أحسب مساحة الجزء المتبقى

$$\text{مساحة المربع الواحد} = ٢ \times ٢ = ٤ \text{ سم}^٢$$

$$\text{مساحة المستطيل} = ٧ \times ١٠ = ٧٠ \text{ سم}^٢$$

$$\text{مساحة الجزء المتبقى} = (٤ \times ٤) - ٧٠ = ٥٤ \text{ سم}^٢$$

(٢٥) أوجد ( م . م . أ ) ، ، ( ع . م . أ ) للعدين ١٢ ، ١٨

$$\begin{array}{c} ٢ \\ ٣ \\ ٣ \end{array} \mid \begin{array}{c} ١٨ \\ ٩ \\ ٣ \\ ١ \end{array}$$

$$\begin{array}{c} ٢ \\ ٢ \\ ٣ \end{array} \mid \begin{array}{c} ١٢ \\ ٦ \\ ٣ \\ ١ \end{array}$$

( درجتان )

$$٣ \times ٢ \times ٢ = ١٨$$

$$٣ \times ٣ \times ٢ = ٣٠$$

( م . م . أ ) للعدين ١٢ ، ١٨

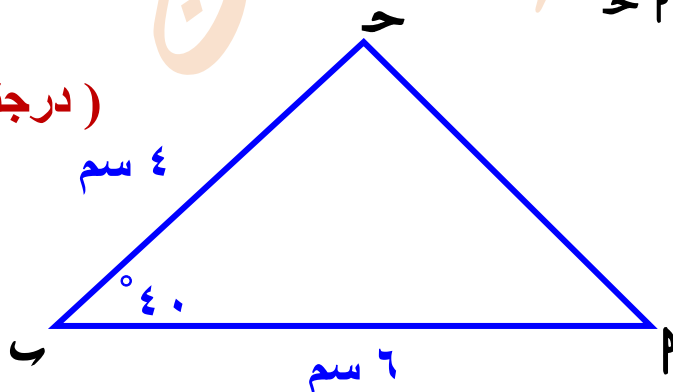
$$\text{هو } ٣٦ = ٣ \times ٣ \times ٢ \times ٢$$

( ب ) ع . م . أ للعدين ١٢ ، ١٨ هو ٦ = ٣ \times ٢

(٢٦) أرسم  $\Delta$  م ب ح الذى فيه : م ب = ٦ سم ، ب ح = ٤ سم ، و ( ب ) =  $٤٠^\circ$

باستخدام المسطرة أوجد طول م ح

( درجتان )



$$\text{م ح} = ٤ \text{ سم}$$

محافظة .....  
إدارة .....  
امتحان الفصل ااااى الأاا ٢٠١ / ٢٠١

## إجابة نموذج (٥)

أولاً . اختر الإجابة الصالحة مما بين القوسين (درجة واحدة لكل فقرة)

(١) العدد ٢٣٥ يقبل القسمة على ٥

(درجة)

٧

Ⓛ

٥

Ⓛ

٣

Ⓛ

٢

Ⓛ

(٢) العدد الزوجى لا بد أن يكون أحد عوامله الأولية يساوى ٢ (درجة)

٢

Ⓛ

٣

Ⓛ

٤

Ⓛ

٥

Ⓛ

(٣) جميع الوحدات التالية تستخدم لقياس الأطوال عدا الطن (درجة)

الطن

Ⓛ

السنتيمتر

Ⓛ

المتر

Ⓛ

الكيلومتر

Ⓛ

(٤) سبعون ألفاً وخمسمائة وثلاثة وتسعون ٧٠٥٩٣ (درجة)

٧٠٥٠٠

Ⓛ

٧٠٥٩٣

Ⓛ

٧٥٣٩

Ⓛ

٧٠٩٥٣

Ⓛ

(٥) ٨٠٠٠٠٠٠ = ٧٤٨٦٩١ + ٧٢٥١٣٠٩ (درجة)

٨ ملايين

Ⓛ

٨ مليارات

Ⓛ

٨٠ مليار

Ⓛ

٨٠ مليون

Ⓛ

(٦) المثلث الذى أطوال أضلاعه ٣ سم ، ٧ سم ، ٥ سم يكون مثلث (درجة)

متساوى الأضلاع

Ⓛ

مختلف الأضلاع

Ⓛ

قائم الزاوية

Ⓛ

متساوى الساقين

Ⓛ

(٧) القطان مساوايان فى الطول وىنصف كل منهما كل منهما الآخر فى كل من  
(درجة) ☐ المستطيل والمربع ☐ المستطيل والمعين

☐ المعين والمربع ☐ شبه المنحرف والمعين

(٨)  $\Delta$  ا ب ج فىه ا ب = ا ج = ب ج ، فإن  $\Delta$  بالنسبة لأطوال أضلاعه  
(درجة) ☐ منفرج الزاوية ☐ متساوى الأضلاع

☐ مختلف الأضلاع ☐ متساوى الساقين

(٩) العدد الذى لا يقبل القسمة على ٣ هو ٧ ٣ ١ (درجة)

☐ ٣٣ ☐ ٤٥٦ ☐ ٨٠١ ☐ ٧٣١

(١٠) يمكن أن يوجد مثلث فىه ثلاث زوايا حادة (درجة)

☐ قائمة ☐ قائمة ☐ قائمة ☐ قائمة

(١١) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٢ ، ٨ هو  $2 \times 3 \times 2 \times 2 = 24$  (درجة)

☐ ٢ ☐ ٤ ☐ ١٢ ☐ ٢٤

(١٢) المليار =  $1000 \times$  مليون (درجة)

☐  $10 \times$  مليون ☐  $100 \times$  مليون

☐  $1000 \times$  مليون ☐ ١٠٠ ألف

(١٣) قياس الزاوية الحادة أقل من قياس الزاوية المنفرجة (درجة)



(١٤) المسافة بين القاهرة والأقصر تقاس بالكيلومتر (درجة)



ثانيا : أكمل ما يأتى بالإجابة الصحيحة (درجة واحدة لكل فقرة)

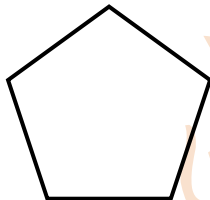
(١٥) حاصل ضرب:  $124 \times 18 = 2232$

(١٦) قياس الزاوية المنفرجة أصغر من ٩٠° وأكبر من ١٨٠°

(١٧) العدد يقبل القسمة على آخر إذا كان باقى القسمة = صفر

(١٨) أصغر مضاعف مشترك للأعداد ٤ ، ٦ (ماعداء الصفر) هو ١٢

(١٩) الأضلاع الأربعة متساوية فى الطول فى كل من المربع و المعين



(٢٠) فى الشكل المقابل عدد الأضلاع ٥

وعدد الرؤوس ٥

(٢١) ناتج طرح  $950000 - 324067 = 625933$

(٢٢) ناتج جمع :  $4752388 + 3335512 = 8087900$

### ثالثا : أجب عن الأسئلة الآتية

(درجتان لكل فقرة)

(٢٣) حل العددين ١٢، ١٨ ثم أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين ١٨، ١٢

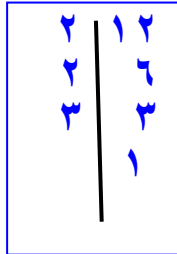
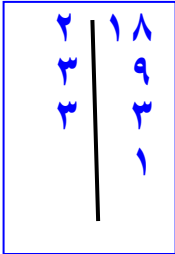
$$3 \times 2 \times 2 = 12$$

$$2 \times 3 \times 4 = 24$$

(٢) م.م. أ. للعددين ١٢ ، ١٨

هو  $36 = 3 \times 3 \times 2 \times 2$

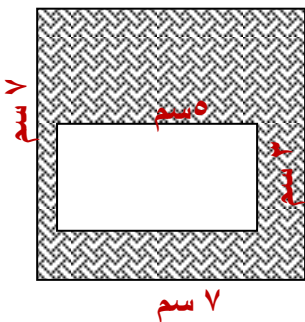
(ب) ع. م. أ. للعددين ١٢، ١٨ هو  $٢ \times ٣ = ٦$



(درجہٴ ثان)

(٢٤) في الشكل مربع طول ضلعه ٧ سم ، مستطيل بعديه ٥ ، ٣ سم

## أحسب مساحة الشكل المظلل



(درجۃ)

مساحة المربع =  $7 \times 7 = 49$  سم<sup>2</sup>

مساحة المستطيل =  $5 \times 3 = 15$  سم<sup>2</sup>

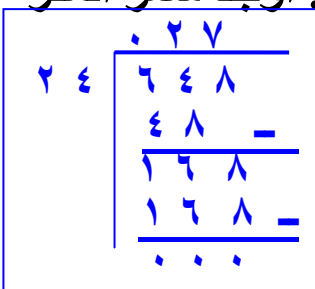
مساحة الجزء المظلل =  $49 - 15 = 34$  سم<sup>2</sup>

(٢٥) أشرت إيمان ٢٤ متر من القماش بمبلغ ٦٤٨ جنيهاً. اوجد سعر المتر

## الواحد من القماش

(درجۃ)

سعر المتر =  $648 \div 24 = 27$  جنيهاً

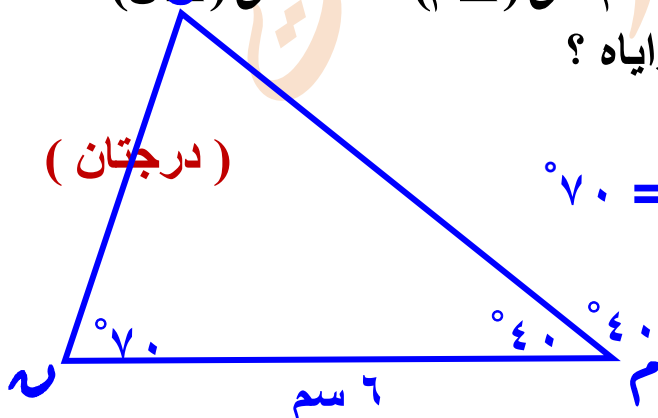


(٢٦) ارسم المثلث ل م ن فيه م ن = ٦ سم ، و (م) = ٤٠° ، و (ن) = ٧٠°

ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لزوایاه ؟

$${}^{\circ}\dot{\gamma}_\bullet = ({}^{\circ}\dot{\gamma}_\bullet + {}^{\circ}\dot{\varepsilon}_\bullet) - {}^{\circ}\dot{\gamma}_\bullet = (J\Delta)\dot{\gamma}_\bullet$$

## المثلث حاد الزوايا



~~(درجہ)~~

المادة/ الرياضيات  
الصف الرابع الابتدائي  
الزمن / ساعة ونصف

## إجابة نموذج (٦)

محافظة .....  
إدارة .....

امتحان الفصل الدراسى الأول ٢٠١ / ٢٠١

أولاً. اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين (درجة واحدة لكل فقرة)

(١) العامل المشترك الأعلى للعددين ٨ , ١٢ هو ٤ (درجة)

٨ ☐

٦ ☐

٤ ☒

٢ ☐

(٢)  $\frac{1}{4}$  مليار يكتب  $250000000 = 4 \div 100000000$  (درجة)

٢٥٠ مليون ☒

٢٥٠٠ مليون ☐

٢٥٠٠٠ مليون ☐

٢٥ مليون ☐

(٣) خمسة وستون ألفاً ومائة وتسعة عشر ٦٥١١٩ (درجة)

١٩١٦٥ ☐

٦٥١٩١ ☐

٦٥٩١١ ☐

٦٥١١٩ ☒

(٤) أفضل وحدة لقياس طول نملة المليمتر (درجة)

الجرام ☐

المتر ☐

السنتيمتر ☐

المليمتر ☒

(٥)  $\Delta$  ب ج فيه  $\angle م = 60^\circ$ ، و  $\angle ب = 30^\circ$  فإن نوع  $\Delta$  ب ج (درجة)

$\angle ب = (30^\circ + 60^\circ) - 180^\circ = 90^\circ$

قائم الزاوية ☒

حاد الزوايا ☐

غير ذلك ☐

منفرج الزاوية ☐

(٦) القطران متعامدان وينصف كل منهما الآخر فى كل من (درجة)

المستطيل والمعين ☐

المستطيل والمربع ☐

متوازى الأضلاع والمستطيل ☐

المعين والمربع ☒

(٧) قامة الرقام ٨ فى العاا ٥٨٧٦٢٧ هو ٨٠٠٠٠ (ااا)

٨٠٠٠٠٠ (س) ٨٠٠٠٠ (م) ٨٠٠٠ (ب) ٨٠٠ (ا)

(٨) الأعاا الآاا أااا ما عاا ٣٩ اااا القساا عاا ٣ (ااا)

٤١ (س) ٣٩ (م) ٢٩ (ب) ١٣ (ا)

(٩) المضااا المااا الأااى للعااا ٨ ، ٦ هو ٢٤ = ٣ × ٢ × ٢ × ٢ (ااا)

٤٨ (س) ٣٦ (م) ٢٤ (ب) ١٢ (ا)

(١٠) الأاا زواا قاةا فى كل من الماسااا و الماا (ااا)

المعاا والماسااا (ا) الماسااا والماا (ب)

مواا الأضلاا والمعاا (م) الماا والمعاا (س)

(١١) اااا والاا اااا أن ااا ١٧٠ سم (ااا)

١٧٠ مم (ا) ١٧٠ سم (ب) ١٧٠ ماا (م) ١٧٠ كااااا (س)

(١٢) أكبا عاا مكاا من ٧ أراا مالاا هو ٩٨٧٦٥٤٣ (ااا)

٩٨٧٦٥٤٠ (ا) ٩٨٧٦٥٤٣ (ب)

٣٤٥٦٧٨٩ (م) ٩٩٩٩٩٩٩ (س)



(١٣)  $\frac{1}{4}$  كىلو جرام =  $1000 \div 4 = 250$  جرام (درجة)

٢٥٠٠ (د) ٢٥٠ (ج) ٢٥ (ب) ٢٥٠ (ا)

(١٤) قىمة الرقم ٦ فى العدد ٢٢٦٥٥٤٣٢١ هى ٦ مليون (درجة)

٦٠ مليون (ا) ٦٠ ألف (ج) ٦٠ آلاف (د) ٦ مليون (ب)

ثانىا : اكمل ما يأتى بالإجابة الصالحة (درجة واحدة لكل فقرة)

(١٥) ناتج جمع :  $1428567 + 8571432 = 9999999$

(١٦) عدد اقل من ١٧ و يقبل القسمة على العددين (٥، ٢) = ١٠

(١٧) مربع طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه =  $5 \times 4 = 20$  سم

(١٨) وحدة قياس الزاوية هى الدرجة

(١٩) ٥ مليون و ١٤٥ ألف و ٣٢١ = ٥١٤٥٣٢١

(٢٠) مستقيمان يصنعان زاوية قائمة يكونان متعامدان

(٢٢) ناتج  $6451739 - 5340628 = 1111111$

(٢٢) فى المستطيل كل ضلعين متقابلين متساويين فى الطول

### ثالثا : أجب عن الأسئلة الآتية (درجتان لكل فقرة)

(٢٣) أشتري أشرف من أحد معارض الكتب ٢١ كتاب من سلسلة المعرفة سعر الكتاب الواحد ٩٢٥ قرشاً - أوجد قيمة ما دفعة أشرف ثمناً للكتب

$$\begin{array}{r} 925 \\ \times 21 \\ \hline 1850 \\ + 18500 \\ \hline 19425 \end{array}$$

$$\text{ما دفعة أشرف} = 925 \times 21 = 19425 \text{ قرشاً}$$

$$194,25 = 100 \div 19425 =$$

(٢٤) قطعة أرض مستطيلة الشكل بعدها ٤٥ م ، ٦٠ م ، أحاطت بسور من السلك ثمن المتر منه ٦ جنيهات ، كم تكون تكلفة هذا السور ؟

$$\text{محيط السور} = (45 + 60) \times 2 = 210 \text{ متر}$$

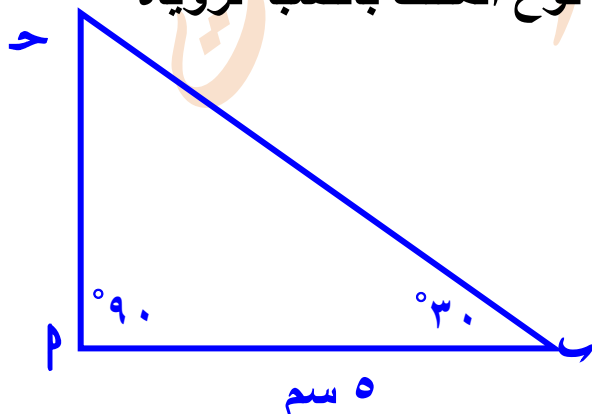
$$\text{تكلفة السور} = 210 \times 6 = 1260 \text{ جنيهاً}$$

(٢٥) في إحدى المدارس إذا وزع ٧٩٨ تلميذاً بالتساوى على ١٩ فصل أوجد عدد التلاميذ في كل فصل

$$\begin{array}{r} 42 \\ 19 \overline{) 798} \\ \underline{76} \phantom{0} \\ 38 \\ \underline{38} \\ 0 \end{array}$$

$$\text{عدد تلاميذ الفصل} = 798 \div 19 = 42 \text{ تلميذ}$$

(٢٦) إرسم المثلث م ب ج الذى فيه م ب = ٥ سم ، قياس (م) = ٩٠ وقياس (ب) = ٣٠ ثم أذكر نوع المثلث بالنسبة لزاويه



المثلث قائم الزاوية